

План работы
методического объединения учителей
математики и информатики
МБОУ «СОШ №83»
на 2023-2024 учебный год

Методическая тема школы:

Изменение содержания образования на основе компетентностного подхода:
развитие социальных компетентностей

Тема методического объединения учителей математики и информатики:

«Использование цифровых образовательных ресурсов на уроках математики и информатики с целью повышения эффективности и качества обучения в рамках введения ФГОС».

Цели работы:

1. Выполнение Закона о всеобуче.
2. Совершенствование методического мастерства учителей на основе новых подходов в условиях модернизации российского образования.
3. Создание условий, обеспечивающих формирование творческих личностей учащихся.

Задачи методического объединения:

Основным направлением деятельности МО является лично-ориентированное индивидуальное образование. Задачи:

1. Выполнение Государственного стандарта знаний по предмету и учебного плана учителями МО.
2. Изучение и реализация методической темы школы.
3. Повышение качества обучения, дифференцированный и компетентностный подход к оценке ЗУНов учащихся.
4. Изучение Программы ФГОС ОО на средней ступени обучения, составление и апробация рабочих программ.
5. Совершенствование методики проведения учебных занятий на основе лично-ориентированного обучения с разными категориями учащихся.
6. Профессиональный рост педагогов МО, выявление, обобщение и распространение педагогического опыта.
7. Работа с малоопытными специалистами.
8. Внедрение в учебный процесс электронных образовательных ресурсов.
9. Освоение и внедрение в учебный процесс новых технологий.
10. Изучение нормативно-правовой и методической базы по введению ФГОС ОО.
11. Совершенствование подходов по организации внеурочной деятельности и системы дополнительного образования в рамках гранта (Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа по математике объединения дополнительного образования детей «Лаборатории цифровых компетенций»),

созданной в рамках реализации проекта «Создание и поддержка функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»).

Ожидаемые результаты работы:

1. Всеми учителями МО будет выполнен Государственный стандарт знаний по предмету и учебный плана.
- 2.Повышение качества обучения по МО на 1-2%.
3. Реализация рабочих программ в 5-9 и 10-11 классах по ФГОС.
4. Совершенствование методики проведения учебных занятий на основе личностно-ориентированного обучения с разными категориями учащихся
5. Создание методических продуктов по результатам работы
6. Аттестация педагогов на заявленную категорию.

Кадровый состав учителей математики на 2020-2021 учебный год

Состав ШМО

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Место учёбы, год окончания учебного заведения	Стаж работы на 01.09.23	КПК последняя дата прохождения, место, тема
1	Брахнова Людмила Михайловна	Томский Государственный педагогический институт, 1987г.	41,8	«Разговоры о важном» система работы классного руководителя Май, 2023г. ТОИПКРО
2	Кривова Инесса Константиновна	Томский Государственный педагогический институт, 1992	32	«Профессионально-педагогическая компетентность экспертов ЕГЭ по математике» Март, 2023г. ТОИПКРО, №700800105776
3	Федина Марина Васильевна	Томский Государственный педагогический институт, 1982г.	35	«Разговоры о важном» система работы классного руководителя Май, 2023г. ТОИПКРО
4	Можарова Елена Николаевна	Томский Государственный педагогический институт, 1995г.	19	«Разговоры о важном» система работы классного руководителя Май, 2023г. ТОИПКРО

5	Кудряшова Вероника Николаевна	Томский политехнический университет, 1993г.	29	«Разговоры о важном» система работы классного руководителя Май, 2023г. ТОИПКРО
---	-------------------------------------	--	----	--

Соотношение кадрового состава в зависимости от квалификационной категории

Высшая категория	1 категория	Соответствие	Без категории
3	2	-	1

Соотношение кадрового состава в зависимости от стажа работы

Стаж до 3-х лет	Стаж до 10 лет	Стаж свыше 10 лет	Пенсионеры (по возрасту)	Всего пед. работников
0	0	5	2	5

Кадровый состав учителей математики

№ п.п	ФИО	Возраст	Категория	Стаж	Дата последней аттестац	Классы	Учебники	Тип	Кол-во часов	Тема самообразования	Дом. адрес, телефон, сотовый	Адрес эл.почты
-------	-----	---------	-----------	------	-------------------------	--------	----------	-----	--------------	----------------------	------------------------------	----------------

					ии				в			
1	Брахнова Людмила Михайловна	10.02.1964г. 58 г.	высшая	41,9	30.10.2020	6Б, 7Б,Л 9А,Б	Математика-6 МерзлякАГ Алгебра-7 МерзлякАГ Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян Алгебра 9 МерзлякАГ Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян	Норма / норм норма	20+8	Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики и при подготовке к ЕГЭ	Ул.Северная 30-77 8-960-977-40-34	brahnovalm@mail.ru
2	Кривова Инесса Константиновна	01.04.1968г. 55г.	высшая	32	29.03.2019г.	7А 8Б, 8В	Алгебра-7 МерзлякАГ Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян Алгебра-8 МерзлякАГ Геометрия 7-9	Норма норма норма норма	20+8	Использование интернет ресурсов на уроках математики и при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	Ул.Солнечная 12-10 89234042727	kriv-inna@yandex.ru

						9В Л.С.Атанасян Алгебра-9 МерзлякАГ Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян 10А Алгебра -10-11 Ш.А.Алимов Геометрия 10-11						
3	Федина Марина Васильевна	07.01. 1960г. 63 лет	первая	35	29.11. 2019г.	5А, Л 8А Математика- Виленкин НЯ Алгебра-8 МерзлякАГ Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян	норма норма норма	15+ 5,5	Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики и при подготовке к ОГЭ	Коммунистический 133, кВ.80 д.т. 56-07-63 Сот.8-913- 808-35-42	marinafedina1960 @ mail.ru	
4	Можарова Елена Николаевна	23.09. 1973г.	первая	19	29.11. 2019г.	5Б Математика-5 Виленкин НЯ	норма норма	22+1 0	Формирование и развитие вычислительных	Ул.Калинина 121-26	mojarovae@yande	

		50г.				6А, Л	Математика-6 Мерзляк АГ			льных навыков на уроках математик и	9521797805	x.ru
						11А	Алгебра -10-11 Ш.А.Алимов	норма			9609755683	
							Геометрия 10-11 Л.С.Атанасян	норма				
						9В	Алгебра-9 МерзлякАГ					
							Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян					

План курсовой подготовки учителей математики на 2023-2024 уч.год

№ п.п.	ФИО педагога	Последней год переподготовки	Предполагаемая тема ПК	Место ПК	Предполагаемая форма ПК
1.	БрахноваЛ.М	июнь 2022г. сентябрь 2022		Г. Москва Г. Северск	дистант очная
2.	Кривова И.К.	июнь 2022г. сентябрь 2022		Г. Москва Г. Северск	дистант очная
3.	Можарова Е.Н.	июнь 2022г. сентябрь 2022		Г. Москва Г. Северск	дистант очная
4	Федина М.В.	сентябрь 2022		Г. Северск	очная

Аттестация педагогических кадров

ФИО	Предмет	Стаж работы	Квалификационная категория	Предполагаемая дата прохождения аттестации педагогов
Можарова Е.Н.	математика	19	первая	31.10.2024г
Кривова И.К.	математика	31	высшая	29.03.2024г.
Федина М.В.	математика	42	первая	31.10.2024г.
Кудряшова В.Н.	информатика	32	высшая	12.2024г.

Повышение методического мастерства

ФИО педагога	Тема самообразования	Методический продукт	Формат и форма представления на едином методическом дне
Брахнова Людмила Михайловна	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках математики и при подготовке к ЕГЭ	Создание тестов для работы с системой MimioVote	Проведение обучающего семинара с учителями школы по работе с системой MimioVote
Кривова Инесса Константиновна	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках математики и при подготовке к ЕГЭ	Создание банка заданий при подготовке к ЕГЭ с использованием системы «Мобильный класс»	«Использование системы «Мобильный класс» на уроках математики»
Федина Марина Васильевна	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках математики	Разработка тематических тестов по математике	Использование интернет-ресурсов
Можарова Елена Николаевна	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках математики и при подготовке к мониторингу, ОГЭ, ЕГЭ	Разработка тематических тестов при подготовке к мониторинговым исследованиям	Использование символ-теста при подготовке к мониторингам
Кудряшова Вероника Николаевна	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках информатики	Создание банка Электронных образовательных ресурсов используемых на уроках	Использование электронных учебников и рабочих тетрадей на уроках информатики

Тематика инновационной деятельности педагогов

В 2023-2024 учебном году педагогами разработана и реализуется дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа по математике объединения дополнительного образования детей «Лаборатории цифровых компетенций», созданной в рамках реализации проекта «Создание и поддержка функционирования организаций дополнительного образования детей и (или) детских объединений на базе школ для углубленного изучения математики и информатики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

№ п/п	ФИО учителя	Тема инновации	С какого года реализуется
1	Кривова И.К.	Участие в мероприятиях в рамках стажировочной площадки РЦРО: проведение стажировки по теме ««Использование системы «Мобильный класс» на уроках математики» Участие в мероприятиях в рамках региональной стажировочной площадки: участие в стажировке по теме «Контрольно-оценочная деятельность учащихся и педагогов в системе оценивания образовательных достижений школьников в соответствии с требованиями стандарта»	С 2021г. С 2021 г.
2.	Брахнова Л.М.	Апробация модели уровневой оценки компетенции учителей русского языка и математики (всероссийский уровень)	С 2017г.
3.	Брахнова Л.М.	Участие в мероприятиях в рамках стажировочной площадки РЦРО: представление опыта работы с системой «MimioVote»	С 2018г.
4.	Можарова Е.Н.	Участие в мероприятиях в рамках стажировочной площадки РЦРО: представление опыта работы с интернет-ресурсами Я - класс	С 2020г

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

№ п/п	Основные направления работы	I четверть		II четверть	
		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Заседания МО	Заседание № 1 Утверждение плана работы на 2023-2024 уч.год. Разработка и оформление рабочих программ по	Мониторинг уровня сформированности учебно-познавательного интереса учащихся (математика).	Заседание № 2 Итоги успеваемости за 1 четверть Итоги ШЭ ВСОШ. Организация	Анализ результатов МЭ ВСОШ Организация промежуточного контроля по

		<p>предмету, внеурочной деятельности, АООП, ШК, РП по дополнительному образованию согласно ФГОС второго поколения. Организация работы в рамках гранта. Нормативные документы: требования к ведению школьной документации Знакомство с образовательными событиями на 1 полугодие. Внутришкольный контроль (планирование тем). Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. Стартовая диагностика 5-11 классы. Подготовка к мониторинговым исследованиям: использование символ-тестов на уроках и при подготовке к тестированию Подготовка к школьному этапу ВсОШ на платформе «Сириус»</p>	<p>Организация индивидуальной работы с одаренными обучающимися (по итога ВсОШ) Организация работы со слабоуспевающими обучающимися. Планирование индивидуальной работы с одаренными обучающимися. Преемственность обучения 5 классы – учителя Брахнова Л.М., Можарова ЕН. Подготовка к педсовету. Итоги работы по гранту.</p>	<p>индивидуальной работы с одаренными обучающимися (по итога ВсОШ) Вести с городских МО. Уровень готовности обучающихся 11 класса к ЕГЭ (базовый уровень)</p>	<p>математике. Организация работы со слабоуспевающими обучающимися Выполнение прохождения программного материала за 1 полугодие Выступление учителей по теме самообразования, работа в рамках стажировочной площадки. Отчет педагогов о взаимопосещении уроков. Итоги работы по гранту.</p>
2	Аттестация учителей	Работа учителей в межаттестационный период по совершенствованию педагогического мастерства через взаимопосещение уроков, подготовку открытых мероприятий. Изменения и дополнения, связанные с аттестацией педагогических работников.			
3	Выполнение стандарта образования	<p>Проведение диагностических работ (Стартовый контроль). Работа учителей-предметников по упорядочению знаний и УУД</p>	<p>Проведение диагностических работ по плану ВШК</p>	<p>Проведение диагностических работ по плану ВШК</p>	<p>5-8, 10 классы – проведение диагностических работ математике (промежуточный</p>

		уч-ся на начало учебного года (5-11 классы)			контроль), 9,11 тренировочных тестов ОГЭ, ЕГЭ
4	Повышение квалификации учителей	Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом, повышения педагогического мастерства. Участие в методических конференциях, семинарах, круглых столах, педагогических чтениях в школе, ОО муниципалитета, области.			
5	Самообразование	Определение тем по самообразованию	Посещение уроков, работа над темой самообразования		
6	Работа с учащимися, имеющими низкую и высокую мотивацию к обучению	Индивидуальные занятия с учащимися, имеющими трудности в усвоении учебного материала по математике, алгебре, геометрии. Подготовка к ЕГЭ и ГИА по математике в 9-11 классах Организация подготовки учащихся к очным и заочным олимпиадам			
7	Внеклассная работа по предмету	Участие: <ul style="list-style-type: none"> ▪ В муниципальной игре для 5 и 6 классов ▪ В метапредметной олимпиаде Зимняя сессия заочных олимпиад по предметам: -Международная олимпиада по основам наук «Урфоду»; - Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус»	Участие в очных и заочных олимпиадах и конкурсах, межвузовских олимпиадах, олимпиадах РОСАТОМа	Участие в заочных олимпиадах и конкурсах. Подготовка к проведению недели математики и информатики	Международная олимпиада по основам наук «Урфоду»; - Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус», конкурс-игре "Кенгуру-выпускникам"

№ п/п	Основные направления работы	III четверть		IV четверть	
		январь	февраль	март	апрель - май
1	Заседания МО	Заседание № 3 Итоги успеваемости I полугодия Реализация плана концепции развития математического образования. Работа в рамках инженерной школы. Обсуждение результатов	Использование Электронных образовательных ресурсов на уроках информатики как одно из важнейших средств повышения мотивации и эффективности учебной	Заседание № 4 Организация заочных олимпиад по предметам Организация подготовки к экзаменам. Взаимодействие	Заседание № 5 Участие в педсовете по допуску учащихся к экзаменам и в педсовете по переводу учащихся в следующий класс Выполнение учебного

		пробного ОГЭ и ЕГЭ. Выполнение программ за I полугодие. Информация с городского МО. Подготовка к педсовету.	деятельности (Обобщение опыта работы Кудряшовой В.Н.) Организация работы со слабоуспевающими обучающимися.	учителей математики и учителей начальных классов. Вопросы преемственности. Подготовка и проведение мониторинговых исследований.	плана, программ, контрольных работ работ. Итоги региональных и муниципальных мониторингов. Анализ работы ШМО Планирование работы на 2024-2025 уч.год.
2	Аттестация учителей	Работа учителей в межаттестационный период по совершенствованию педагогического мастерства через взаимопосещение уроков, подготовку открытых мероприятий.			
3	Выполнение стандарта образования	Подготовка к проведению регионального и муниципального мониторинга, ВПР в ОУ.	Организация, проведение регионального и муниципального мониторинга, ВПР в ОУ 5,10 класс – региональный мониторинг по математике	9 класс – репетиционный ГИА 11 класс – репетиционный ЕГЭ	5, 6, 7, 8 классы, 10 класс – итоговые контрольные работы
4	Повышение квалификации учителей	Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом, повышения педагогического мастерства. Участие в методических конференциях, семинарах, круглых столах, педагогических чтениях в школе, ОО муниципалитета, области. Курсы повышения квалификации .			
5	Самообразование	Посещение уроков, работа над темой самообразования		Отчет по теме самообразования на едином методическом дне	Определение тем по самообразованию на 2023-2024 учебный год
6	Работа с учащимися, имеющими низкую и высокую мотивацию к обучению	Индивидуальные занятия с учащимися, имеющими трудности в усвоении учебного материала по математике и информатике. Подготовка к ЕГЭ и ГИА по математике и информатике в 9,11 классах Организация подготовки учащихся к очным и заочным олимпиадам			
7	Внеклассная работа по предмету	Участие в заочных олимпиадах и конкурсах	Участие в заочных олимпиадах и конкурсах	Весенняя сессия заочных олимпиад по предметам:	Участие: Участие в мероприятиях в

				-Международная олимпиада по основам наук «Урфоду»; -Международная олимпиада проекта «Инфоурок»; -Всероссийская олимпиада по предметам «Олимпус», конкурс-игре "Кенгуру"	рамках проведения Открытого городского молодежного форума в Северной гимназии (фестиваль творческих идей, методологические семинары, Молодежный форум.), детской научно-творческой конференции «Наука. Творчество. Исследование».
--	--	--	--	---	---

План взаимопосещения уроков

месяц	учитель	кто посещает	Цель посещения
Октябрь-ноябрь	Федина М.В. Кривова И.К.	Кривова И.К. Брахнова Л.М. Можарова Е.Н.	Преимственность обучения, использование цифровых образовательных технологий на уроках математики
Декабрь	Можарова Е.Н. Брахнова Л.М.	Кривова И.К. Федина М.В. Можарова Е.Н.	Реализация ФГОС в 10А классе, И Использование электронных образовательных ресурсов на уроках математики
Февраль-март	Брахнова Л.М. Кривова И.К. Можарова Е.Н. Федина М.В.	Брахнова Л.М. Можарова Е.Н. Кривова И.К. Федина М.В.	Организация индивидуальной работы с учащимися. Организация повторения при подготовки к мониторинговым исследованиям, ВПР.
Апрель-май	Брахнова Л.М. Можарова Е.Н.	Брахнова Л.М. Кривова И.К. Можарова Е.Н. Федина М.В.	Организация повторения при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ, формы и методы работы.

Обязательное взаимопосещение уроков 2 и более в год. Обязательное посещение уроков в начальной школе по вопросу преемственности.

План участия педагогов МО в работе творческих групп

ФИО педагога	Степень участия (руководитель группы, член группы)	Методический продукт
Брахнова Л.М. Кривова И.К. Можарова Е.Н.	Руководитель группы Член группы Член группы	Разработка и апробация рабочей программы по математике ФГОС в 11 А классе (пилотный режим)
Брахнова Л.М. Кривова И.К.. Кудряшова В.Н. Федина М.В. Можарова Е.Н.	Руководитель группы Член группы Член группы Член группы Член группы	Разработка и внедрение программы " Концепции развития математического образования"
Можарова Е.Н. Брахнова Л.М. Кривова И.К. Федина М.В.	Руководитель группы Член группы Член группы Член группы	Создание банка данных одаренных детей и плана работы с обучающимися, проявляющими способности к математике и информатике
Можарова Е.Н.. Брахнова Л.М. Федина М.В. Кудряшова В.Н. Кривова И.К.	Руководитель группы Член группы Член группы Член группы Член группы Член группы	Инновационная деятельность, работа в рамках гранта и "Инженерная школа". Представление опыта работы в рамках стажировочной площадки РЦРО.

Наставничество

Учитель	Наставник
---------	-----------

План сопровождения малоопытного педагога

Срок реализации	Мероприятие	Примечание
Август-сентябрь		
Август-сентябрь		
Сентябрь-октябрь		
Сентябрь-октябрь		
Октябрь, февраль		
В течение года		
В течение года		